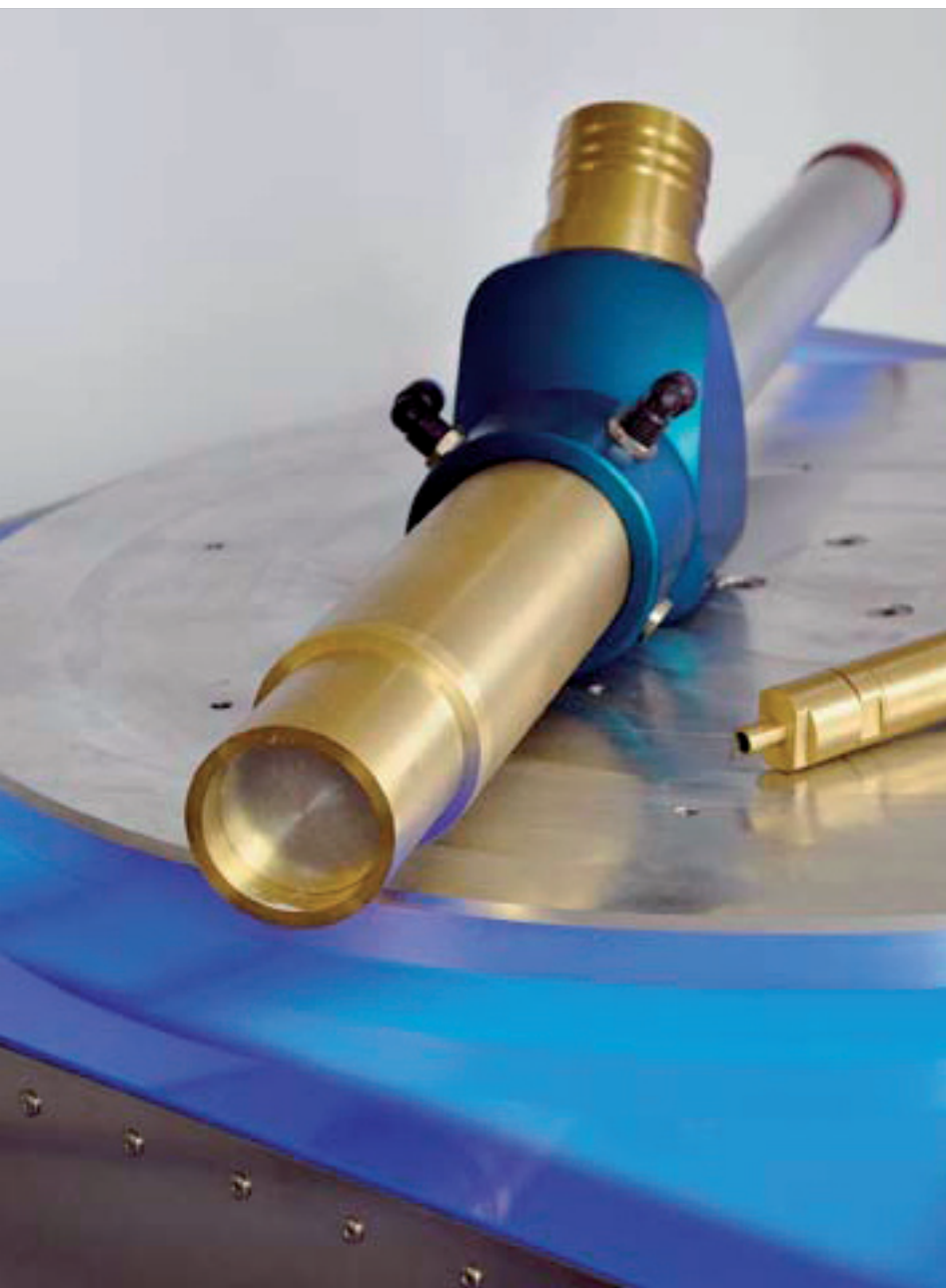


MIC INJECTOR

Innovative Filling



variable
quickly

Unsere Injektoren stehen für Qualität,
individuelle Systemlösungen,
Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit.

Unser Wettbewerbsvorteil

- Beste technische Eigenschaften: geringer Energieverbrauch und hohe Prozesssicherheit
- Wartungsfreundlich (Verschleißteile wechseln innerhalb weniger Minuten)
- Sonderlösungen nach Ihren Vorgaben auch in geringen Stückzahlen
- Technische Inbetriebnahme, Vorortservice und Schulungen durch Servicetechniker
- Know-How unseres Formenbaus bringt kundenorientierte Injektorlösungen

Our Injectors stand for quality,
individual solutions, longevity
and efficiency.

Our competitive advantage

- Best technical qualities, minimized energy consumption and high process safety
- Maintenance-friendly (wearing parts changeable within few minutes)
- Special solutions according to your wishes in small quantities
- First putting into operation, on-site service and trainings by service technician
- Know-How of our mould making brings off customized injector solutions

MIC Quick Lock Injektor mit Gewindehülse
MIC Quick Lock Injector with tube threaded

Mit unserer hauseigenen Prüfanlage haben wir die Voraussetzung für Innovationen geschaffen. So ist es uns möglich, viele Fehlerquellen während der Entwicklungsphase auszuschließen.

In unserer Testanlage können folgende Eigenschaften gemessen werden:

- Luftverbrauch Füllluft
- Luftverbrauch Verschlusskolben (auf/zu)
- Unterdruck im Materialschlauch
- Dauertest bis 1 Millionen Wechselhübe
- Alle Drücke können stufenlos im Druckbereich von 0,1 bis 6 bar verstellt werden. Die Messung erfolgt unter Gegendruck in der Prüfkammer.

**Wir stellen uns jeder Herausforderung.
Sprechen Sie uns an!**

We have create the prerequisites for innovations with our in-house test system. So we are able to eliminate a lot of error sources.

We can realize following measurements with our test system:

- Air consumption fill air
- Air consumption of sleeve (on/off)
- Low pressure in material hose
- Endurance test till 1million strokes
- All pressure can steplessly adjustable from 0.1 to 6 bar. The measurements happen in the test chamber under counterpressure.

**We take on every new challenge.
Contact us!**



Unsere Innovation ist Ihr Vorteil

Our Innovation is your benefit

variabel
schnell

Patentiertes „Quick-Lock“ Injektorsystem

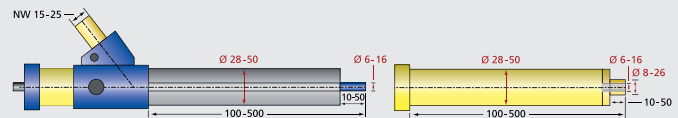
Alle Antriebssysteme können in eine passende feste Normhülse im Werkzeug aufgenommen werden. Informieren Sie sich über die Möglichkeiten, Ihre Rüstzeiten um **75%** zu reduzieren!

Patented “Quick-Lock” Injectorsystem

All drive units can be installed quickly in one compatible system tube. We inform you about reduction of set-up time by **75 %**.



QUICK-LOCK QL



Nutzen Sie die Vorteile unseres Schnellwechselsystems „Quick Lock“:

- Zweigeteilter Injektor
- Antriebseinheiten aller Injektortypen Blue, Black, Red und Gold Line passen in eine Systemhülse
- Minimierung der Rüst- und Wartungszeiten
- Hohe Prozesssicherheit
- Geringe Investitionskosten
- Beste Verschweißung im Verschlusskolbenbereich

Take advantages of our quick change system “Quick Lock“:

- Two-part injector
- Drive unit of all injector types Blue, Black, Red and Gold Line can be installed in one system tube
- Minimized set-up and maintenance costs
- High process safety
- Low investment costs
- High closed structure at the area of sleeve

Blindkolben
Filler plug

GOLD-LINE

BLUE-LINE

RED-LINE

Hülsen lieferbar in Alu/VA/MS
Tube available in alu/stainless/brass

BLACK-LINE

Auswerfersystem
Ejector system

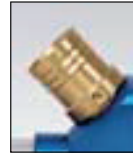


Alle MIC Injektoren sind mit verschiedenen Materialanschlüssen lieferbar.

All MIC Injectors are available with different material connections.



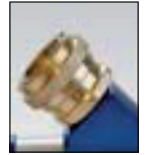
Steck



Fest



GEKA

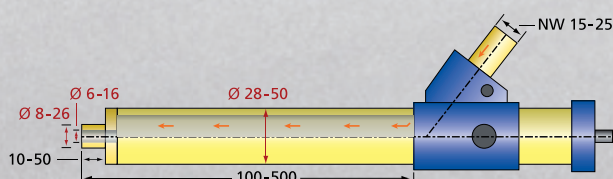


Kupplung

BLUE-LINE



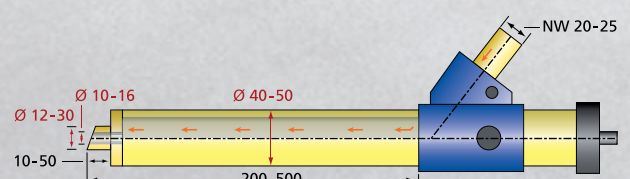
- Kurzhubpinole
- Geringe Verstopfungsgefahr beim Rückblasen
- Geringer Luftverbrauch
- Zwei Luftanschlüsse, dritter Luftanschluss vorbereitet
- Universell einsetzbar für alle Partikelschaumstoffe
- Sehr kurze Wartungszeiten
- Short-stroke sleeve
- Minimal risk of blockage
- Minimal air consumption
- Two air connections, third air connection prepared
- All-purpose for all kind of particle foams
- Minimized maintenance time



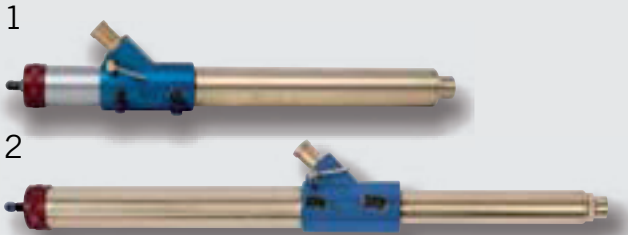
BLACK-LINE



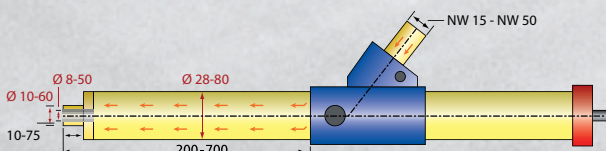
- Verdrehgesicherte Pinole
- Fräsen von Konturen an das Mundstück nach Ihren CAD Daten bis zu 32 mm Konturtiefe
- Geringer Luftverbrauch
- Zwei Luftanschlüsse, dritter Luftanschluss vorbereitet
- Universell einsetzbar für alle Partikelschaumstoffe
- Sehr kurze Wartungszeiten
- Sleeve secured against rotation
- Milling contours into the mouthpiece according to your individual CAD files up to 32 mm deepness
- Minimal air consumption
- Two air connections, third air connection prepared
- All-purpose for all kind of particle foams
- Minimized maintenance time



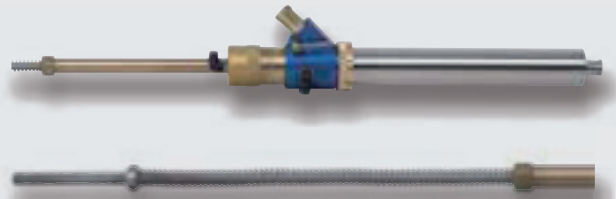
RED-LINE



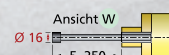
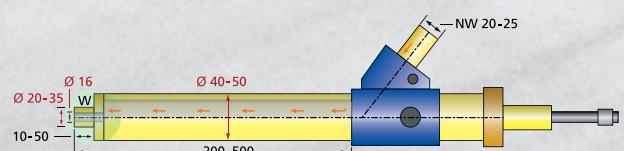
- Kurzhubpinole¹
- Langhubpinole²
- Speziell für das Füllen von großperligen Partikelschäumen
- Hervorragende EPP Fülleigenschaften
- Niedrigster Luftverbrauch in seiner Klasse
- Drei Luftanschlüsse
- Füllluft einzeln ansteuerbar
- Sehr kurze Wartungszeiten
- Short-stroke sleeve¹
- Long-stroke sleeve²
- Specifically for filling with big beads
- Excellent for filling with EPP material
- Lowest air consumption to this category
- Three air connections
- Separate fill air connection
- Minimized maintenance time



GOLD-LINE



- Integrierte Auswerferfunktion mechanisch oder pneumatisch
- Geringer Luftverbrauch
- Zwei Luftanschlüsse, dritter Luftanschluss vorbereitet
- Universell einsetzbar für alle Partikelschaumstoffe
- Ausführung auch in UDEF-Variante möglich (Materialverteilung seitlich, Verschleißschutz der gegenüberliegenden Werkzeugfläche)
- Sehr kurze Wartungszeiten
- Integrated mechanical or pneumatic ejection
- Minimal air consumption
- Two air connections, third air connection prepared
- All-purpose for all kind of particle foams
- Feasible in UDEF type (material distribution sideways, wear protection opposite)
- Minimized maintenance time





MIC INJECTOR

Innovative Filling

T. MICHEL Formenbau GmbH & Co. KG

In der Zeil 10 · D-56355 Lautert · Germany

+49 (0)6772-969400 · info@michel-form.de

www.michel-form.de



Add contact

Made in Germany